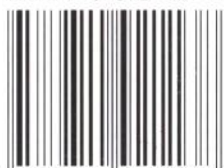


责任编辑/刘卫科
封面设计/赵朝 黄晨炜



DIBANYONGMUCAI

ISBN 7-81092-113-4



9 787810 921138 >

ISBN 7-81092-113-4/S · 80

定价: 38.00元

地板用木材

主 编 赵 砾

副主编 冯德君 孙芳利 余建彬

参编者(按姓氏笔画为序)

冯德君 孙芳利 朱礼智

余建彬 赵 砾 赵 朝

赵泾峰 雷亚芳

西北农林科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

地板用木材/赵砺主编. —杨凌:西北农林科技大学出版社,2005

ISBN 7-81092-113-4

I. 地… II. 赵… III. 地板—木材 N. S781

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 032743 号

地 板 用 木 材

赵 砺 主 编

出版发行	西北农林科技大学出版社		
地 址	陕西杨凌杨武路 3 号	邮 编	712100
电 话	总编室:029-87093105 发行部:87093302		
电子邮箱	press0809@163.com		
印 刷	西北农林科技大学印刷厂		
版 次	2005 年 6 月第 1 版		
印 次	2005 年 6 月第 1 次		
开 本	787mm×1092mm 1/16		
印 张	18		
字 数	415 千字		

ISBN 7-81092-113-4/S·80

定价: 38.00 元

本书如有印装质量问题,请与本社联系

内容提要

本书介绍适于制作实木地板的国内外主要用材树种,内容包括:树木拉丁名、国家标准用名、商品名及地方名;树木分类归属的科及属;树木及分布概况;木材宏观构造特征;木材微观构造特征;木材有关物理力学性质;木材有关加工、工艺性质和用途等内容。

本书适用于从事实木地板生产和营销行业的木材贸易、生产企业、经销代理、室内装修公司、质量检验监督部门以及木材科学与工程专业、室内装修设计专业的师生和科技人员学习与参考。

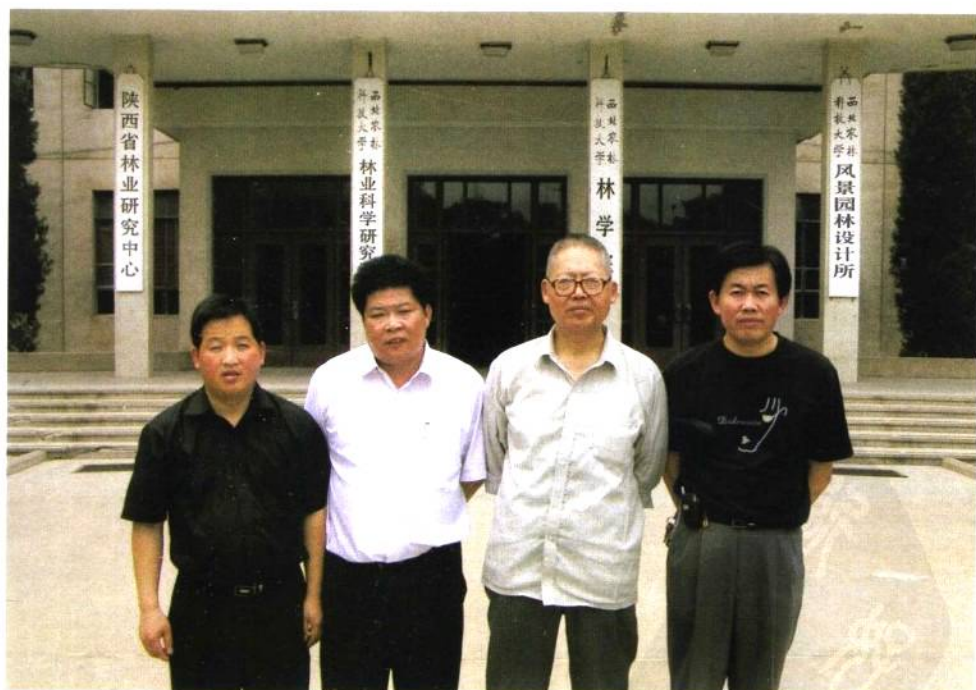
盈彬木业有限公司简介

广东省佛山市顺德区盈彬木业有限公司是亚洲地区生产和经营实木地板、实木复合地板和强化复合地板等地面材料最具规模的企业之一,其出产的产品——大自然地板是行业内最具知名的品牌之一。借助盈彬国际机构的优势,大自然地板在全世界建立有 20 个原材料供应基地。在广东省佛山市顺德区、中山市,上海市和浙江省等地区建立有 5 个大型的生产基地。拥有 22 条大型的现代化生产线,可年产实木地板 600 万 m^2 ,实木复合、强化复合地板 1200 万 m^2 。公司在全国设立有 600 多个专卖店,产品远销世界 50 多个国家和地区。

盈彬木业有限公司作为《实木地板》国家标准负责起草单位的生产企业之一,大自然牌实木地板率先通过 ISO9001 品质管理认证,是中国林产工业协会地板委员会副理事长单位。2003 年大自然牌实木地板、实木复合地板、强化复合地板的三大类产品通过了国家免检,被人民日报社评为中国实木地板市场“产品质量,用户满意,品质信誉”第一品牌。2004 年,大自然品牌又被评为中国 500 个最具价值品牌之一,并荣获地板行业首批中国名牌称号。



主编赵砾教授(右)与副主编顺德市盈彬木业有限公司总经理余建彬(左)



主编赵砾教授(右二), 副主编顺德市盈彬木业有限公司总经理余建彬(左二)
副主编冯德君(右一)与大自然牌实木地板西安市场部经理蒋兴廖(左一)



副主编西北农林科技大学冯德君（右）与参编者西北农林科技大学赵泾峰（左）



副主编浙江林学院工程学院孙芳利

前 言

在室内装修设计和施工中,地面铺装是重要的组成部分。在众多的地面铺装材料中,实木地板一直受到人们的青睐。实木地板为什么会有这样的魅力?其原因和制作实木地板的原材料——木材的特性有关,概括起来,实木地板有以下特点:

1. 美观自然 木材因其颜色的多样性,生长轮宽窄的变异性,结构上的差异性,纹理因构造和切面而产生的向异性,从而形成一幅幅色泽柔和、花纹美丽的图案。这些花纹给人一种返璞归真、回归自然的感觉,受到人们广泛的喜爱。同时,木材具有吸收紫外线的功能,对人的视觉有益。

2. 质量系数高(强重比高) 木材和石材、陶瓷、混凝土相比,其力学强度的部分指标较差,若用强重比来表征,木材则高于以上三者。由此可知木材广泛用于建筑上的原因,尤其用于地板材时,木材这一优势就更为突出。

3. 保温性好 木材和石料、陶瓷、混凝土、金属等主要材料比较,导热系数最小。木材用于建筑和室内装修,能较好地调节室内温度,达到冬暖夏凉的效果。从居室环境的舒适性讲,木材的保温性很值得重视和应用。

4. 调节湿度 木材是一种具有吸湿性的材料,当外部环境高湿度时,它可以从大气中吸收汽态水;而外部环境干燥时,它会发生解吸,将其自身所含水分释放出去。木材的这种调节湿度的特性,有助于居室内相对湿度保持在 50%~70% 的范围,使人感到舒适,有益于健康。

5. 不易结露 由于木材具有保温和调湿性,所以实木地板和水泥、石料、陶瓷地面相比,下雨、潮湿、低温天表面不易结露。因为结露的地面发滑,老人和孩子行走不安全,而潮湿地面环境也容易发霉和孳生细菌病毒,导致人们气喘、过敏和风湿关节炎的发生。

6. 缓和冲击 木材是一种毛细多孔材料,有非常好的弹性和减震作用。人们在木地板上行走可缓解脚步的重量,感到柔和、自然、轻松,从而使人易于消除疲劳,有益于身心健康。

7. 减少噪音 木材本身具有吸音、隔音、降低音压、缩短残音时间等功能。因此,实木地板一般可使噪音减低 10dB 左右,生活在木材装修合理的居室内,使人感到安静。没有或少噪音的环境能提高人们休息、学习和工作的质量。

8. 易于加工 木材气干密度除少数种类外,绝大多数都小于 1,因此木材可以任意进行锯、刨、铣、钻、车、钉等切削和胶粘、油漆等加工。这些加工和金属、石料等材料相比,既节省原材料又降低能源消耗。

9. 绿色材料 木材产自森林,而树木在其一生中,不断的进行着光合作用,它吸收大气中的 CO_2 ,放出 O_2 ,净化、美化环境;木材加工中消耗能源较少;木材腐朽后又回归地球怀抱,它是最少污染而典型的绿色材料。

10. 可以再生 当今世界上最主要的四大材料(钢材、水泥、塑料、木材)中,木材是唯一可再生的资源,它可以通过人们自己的努力进行再生产,从而永续利用。今天社会上应用的很多矿物资源随着不断的开采将逐渐退出历史舞台;而木材这种可再生资源将支撑

人类不断进步的可持续发展。

总之,木材是一种理想的建筑、家具和室内装饰用材,这一点已为广大消费者所认同。但由于我国经济建设规模大,速度快,木材需求量大,加之 20 世纪末我国天然林保护工程的启动,木材供需矛盾很大。目前国内木材市场中实木地板的主要用材已从原来国产材转变为进口材。随着国外进口材的大量涌入,进口木材的识别及其合理利用就成了木材行业关注的热点,实木地板行业也不例外。我国进口的木材来自东南亚、热带非洲、中南美洲、北美洲和欧洲的很多国家,因此木材市场的进口材名称极为混乱,究其原因主要有三:

其一是进口木材的音译名称。如“沙贝利”(筒状非洲楝)、“佳托巴”(李叶苏木)、“卡宾嘉”(古夷苏木)、“门格里斯”(大甘巴豆)、“康巴斯”(马来甘巴豆)、“克隆”(龙脑香)、“达茹”(角香茶茱萸)、“品卡多”(木荚豆)、“依洛克”(绿柄桑)、“贝莲”(坤甸铁樟木)、“普纳”(光四籽木)等等。

其二是商家自起的木名。如“象牙木”(重盾籽木)、“金象牙”(铁苏木)、“玉檀”(轻坡垒)、“龙凤檀”(香二翅豆)、“花檀”(鲍迪豆)、“钻石檀”(重红娑罗双)、“紫金刚”(坤甸铁樟木)、“乌金檀”(蒜果木)、“黄金檀”(肥果山榄)、“富贵木”(光四籽木)等等。

其三是假冒木名。如“桦木”(水青冈)、“橡木”(橡胶木)、“樱桃木”(西南桦)、“巴西花梨”(古夷苏木)、“柚木”(木莲)、“黄檀”(香二翅豆或肥果山榄)、“花梨”(木荚豆或马来甘巴豆)、“紫檀”(胶漆树或黑漆树)等等。

对于以上木材名称的出现应具体分析,因为大多数进口木材,我国原无定名,商家为了打开木材销路“借用”消费者熟悉的木材名称;或按木材进口时的国外名称音译;或因翻译名不好记,叫一个容易让消费者好接受的名字。但这种混乱的木材名称总是以次充好,从而给健康的木材市场带来一些不良影响,给少数不诚信的单位和个人营造了牟取暴利的机会,而让多数奉公守法的厂家公司因不公平竞争而受经济损失,而最吃亏的当然是广大实木地板的消费者。

2001 年 11 月 12 日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局批准了《中国主要进口木材名称》(GB/T18513—2001),规范了进口木材名称。因此,那些不规范的木材名称就应在市场上限制应用。我们根据近年来从实木地板市场了解到的实际情况,并依据《实木地板》(GB/T15036.1—15036.2—2001)和中国林产工业协会地板委员会公布的《中国市场常见木地板树种规范化商用名》的相关内容。将涉及到实木地板使用的主要木材的构造、性质、分布等内容进行了编纂,供有关木材经营者、地板生产者、地板经销商和木材科学与工程专业的师生参考。后又得到佛山市顺德区盈彬木业有限公司的资助,又扩大了可供用于实木地板生产的百多种木材,编成此书,目的在于净化实木地板市场,为诚信的生产厂家、商家和广大木地板消费者服务。

本书由西北农林科技大学赵砾、冯德君、赵泾峰、雷亚芳,杨凌职业技术学院赵朝,佛山市顺德区盈彬木业有限公司余建彬,浙江林学院工程学院孙芳利,天津科技大学朱礼智等集体编著。由于编著者水平有限,错误之处在所难免,希望读者给予批评指正。

编者

2005 年 2 月

目 录

第一部分 针叶树材类

一、扁柏(花柏) <i>Chamecyparis</i> spp	1
1. 红桧 <i>Chamecyparis formosensis</i>	1
2. 美国扁柏(美国花柏) <i>Chamecyparis lawsoniana</i>	1
二、杉木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	2
三、柏木 <i>Cupressus funebris</i>	3
四、落叶松类 <i>Larix</i> spp	4
1. 落叶松 <i>Larix gmelini</i>	4
2. 粗皮落叶松(美国西部落叶松) <i>Larix occidentalis</i>	5
3. 黄花落叶松 <i>Larix olgensis</i> (<i>L. gmelini</i> var. <i>olgensis</i>)	6
4. 华北落叶松 <i>Larix principis-rupprechtii</i> (<i>L. gmelini</i> var. <i>principis-rupprechtii</i>)	6
5. 新疆落叶松 <i>Larix sibirica</i>	6
五、松木 <i>Pinus</i> spp	7
(一)软松类(Soft Pines)	7
1. 华山松 <i>Pinus armandi</i>	7
2. 红松 <i>Pinus koraiensis</i>	8
(二)硬松类(Hard Pines)	9
1. 高山松 <i>Pinus densata</i> (<i>P. tabulaeformis</i> var. <i>densata</i>)	9
2. 马尾松 <i>Pinus massoniana</i>	10
3. 樟子松 <i>Pinus sylvestris</i> var. <i>mongolica</i>	11
4. 油松 <i>Pinus tabulaeformis</i>	11
5. 云南松 <i>Pinus yunnanensis</i>	12

第二部分 阔叶树材类

一、金合欢 <i>Acacia</i> spp	13
1. 盖氏相思(盖氏金合欢) <i>Acacia galpinii</i>	13
2. 白韧金合欢 <i>Acacia leucophloea</i>	14
3. 黑相思 <i>Acacia melanoxylon</i>	14
二、槭木类 <i>Acer</i> spp	15
(一)硬槭类(Hard Maple)	15
1. 十蕊槭 <i>Acer decandrum</i>	15
2. 白牛槭 <i>Acer mandshuricum</i>	16
3. 槭木 <i>Acer mono</i> (<i>A. pictum</i> var. <i>mono</i>)	16
4. 黑槭 <i>Acer nigrum</i>	18
糖槭 <i>Acer saccharum</i>	18

5. 元宝槭 <i>Acer truncatum</i>	18
(二) 软槭类 (Soft Maple)	19
1. 青榨槭 <i>Acer davidii</i>	19
2. 红槭 (红花槭) <i>Acer rubrum</i>	20
三、人心果 <i>Achras zapota</i> (<i>A. sapota</i> ; <i>Sapota achras</i> ; <i>S. zapoilla</i>)	20
四、心叶水黄棉 <i>Adina cordifolia</i>	21
五、大果缅茄 <i>Afzelia xylocarpa</i> (<i>Pahudia xylocarpa</i>)	22
六、米仔兰 <i>Aglaia</i> spp	22
1. 大花米仔兰 <i>Aglaia gigantea</i>	22
2. 山罗 <i>Aglaia roxburghiana</i>	23
3. 广西米兰 <i>Aglaia wangii</i>	24
七、合欢 <i>Albizia</i> spp	24
1. 热非合欢 <i>Albizia adianthifolia</i>	24
2. 加勒比合欢 <i>Albizia caribaea</i>	25
八、大花护卫豆 <i>Alexa grandiflora</i>	26
九、多花阿兰山竹子 <i>Allanblackia floribunda</i>	26
十、马来油丹 <i>Alseodaphne insignis</i>	27
十一、巴西良木豆 <i>Amburana cearensis</i> (<i>Torresea cearensis</i>)	28
十二、兜状阿摩楝 <i>Amoora cucullata</i>	29
十三、大果阿那豆 (大果柯拉豆) <i>Anadenanthera macrocarpa</i> (<i>Piptadenia macrocarpa</i>)	29
十四、无刺甘蓝豆 <i>Andira inermis</i> (<i>A. jamaicensis</i>)	30
十五、平果榆绿 <i>Anogeissus leiocarpus</i> (<i>A. schimperi</i>)	31
十六、克莱小红树 <i>Anopyxis klaineana</i> (<i>A. ealaenesis</i>)	32
十七、铁苏木 <i>Apuleia</i> spp	32
1. 光果铁苏木 (平滑果铁苏木) <i>Apuleia leiocarpa</i> (<i>A. praecox</i>)	32
2. 铁苏木 (白齿苏木) <i>Apuleia molaris</i>	33
十八、盾籽木 <i>Aspidosperma</i> spp	33
(一) 啊拉拉坎加类 (重盾籽木) (Araracang group)	33
1. 大果盾籽木 <i>Aspidosperma megalocarpon</i>	33
(二) 珀罗巴罗萨类 (红盾籽木) (Peroba rosa group)	34
1. 红盾籽木 <i>Aspidosperma peroba</i>	34
(三) 奎布拉乔兰科类 (破斧盾籽木) (Quebracho-blanco group)	35
1. 杜氏盾籽木 <i>Aspidosperma dugandii</i>	35
2. 破斧盾籽木 <i>Aspidosperma quebracho-blanco</i>	35
十九、斑纹漆 <i>Astronium</i> spp	36
1. 莱蔻斑纹漆 <i>Astronium lecointei</i>	36
2. 乌隆斑纹漆 <i>Astronium urundeuva</i>	36

二十、奥特山榄	<i>Autranella congolensis</i> (<i>Mimuaops congolensis</i>)	37
二十一、圭亚那乳桑	<i>Bagassa guianensis</i> (<i>B. tiliaefolia</i>)	38
二十二、红苏木	<i>Baikiaea</i> spp	39
1. 小红苏木	<i>Baikiaea insignes</i> var. <i>minor</i>	39
2. 多小叶红苏木	<i>Baikiaea plurijuga</i>	39
二十三、毒籽山榄	<i>Baillonella toxisperma</i>	40
二十四、桦木	<i>Betula</i> spp	40
1. 红桦	<i>Betula albo-sinensis</i> (<i>B. utilis</i> var. <i>sinensis</i>)	40
2. 西南桦	<i>Betula alnoides</i>	41
3. 光皮桦	<i>Betula luminifera</i>	42
4. 白桦	<i>Betula platyphylla</i>	43
二十五、秋枫	<i>Bischofia javanica</i>	44
二十六、韦氏阿开木	<i>Blighia welwitschii</i>	45
二十七、鲍迪豆	<i>Bowdichia</i> spp	46
1. 光鲍迪豆(光亮鲍迪豆)	<i>Bowdichia nitida</i>	46
2. 鲍迪豆	<i>Bowdichia virgilioides</i>	46
二十八、哈氏短被菊	<i>Brachylaena hutchinsii</i>	47
二十九、短盖豆	<i>Brachystegia</i> spp	48
1. 短盖豆木	<i>Brachystegia cynometroides</i>	48
2. 劳氏短盖豆	<i>Brachystegia laurentii</i> (<i>B. zenkeri</i>)	49
三十、长籽山榄	<i>Brevia leptosperma</i>	49
三十一、饱食桑	<i>Brosimum</i> spp	50
1. 麦粉饱食桑	<i>Brosimum alicastrum</i>	50
2. 红饱食桑(窄叶饱食桑、帕州饱食桑)	<i>Brosimum paraense</i> (<i>B. lanciferum</i> ; <i>B. rubescens</i>)	51
3. 柏氏饱食桑(阿马饱食桑)	<i>Brosimum parinarioides</i>	51
4. 良木饱食桑	<i>Brosimum utile</i>	52
三十二、木榄	<i>Bruguiera gymnorrhiza</i> (<i>B. conjugata</i>)	53
三十三、红厚壳	<i>Calophyllum</i> spp	54
1. 巴西红厚壳(巴西海棠)	<i>Calophyllum brasiliense</i>	54
2. 海棠木(红厚壳)	<i>Calophyllum inophyllum</i>	55
三十四、萼叶茜木	<i>Calycophyllum</i> spp	56
1. 极白萼叶茜木	<i>Calycophyllum candidissimum</i>	57
2. 萼叶茜木	<i>Calycophyllum spruceanum</i>	57
三十五、角香茶茱萸	<i>Cantleya corniculata</i>	58
三十六、油桃木	<i>Caryocar</i> spp	59
1. 光油桃木(无毛油桃木)	<i>Caryocar glabrum</i>	59
2. 柔毛油桃木	<i>Caryocar villosum</i> (<i>C. brasiliense</i>)	59
三十七、朴木	<i>Celtis</i> spp	60

1. 非洲朴 <i>Celtis adolfi-friederici</i>	60
2. 米氏朴 <i>Celtis mildbraedii</i>	61
3. 热非朴 <i>Celtis zenkei</i>	61
三十八、绿柄桑 <i>Chlorophora</i> spp	62
1. 大绿柄桑 <i>Chlorophora excelsa</i>	62
2. 高贵绿柄桑 <i>Chlorophora regia</i>	63
3. 染料绿柄桑 <i>Chlorophora tinctoria</i>	64
三十九、总花克拉桑 <i>Clarisia racemosa</i>	64
四十、多穗闭花木 <i>Cleistanthus polystachyus</i>	65
四十一、玫瑰克拉藤黄 <i>Clusia rosea</i>	66
四十二、风车果木 <i>Combretocarpus rotundatus</i>	67
四十三、非洲风车玉蕊 <i>Combretodendron macrocarpum</i> (<i>C. africanum</i>)	67
四十四、破布木 <i>Cordia</i> spp	68
1. 疤痕破布木 <i>Cordia cicatricosa</i>	68
2. 亚马逊破布木 <i>Cordia goeldiana</i>	69
3. 米氏破布木 <i>Cordia millenii</i> (<i>C. irvingii</i>)	70
4. 橙花破布木(心叶破布木) <i>Cordia subcordata</i>	70
四十五、黑木杯裂香 <i>Cotylelobium melanoxydon</i>	71
四十六、柯拉铁青木 <i>Coula edulis</i>	72
四十七、椭圆叶纤皮玉蕊 <i>Couratari oblongifolia</i>	73
四十八、努班巴豆 <i>Croton nubangu</i>	74
四十九、库地豆(库地苏木) <i>Crudia curtisii</i>	75
五十、隐翼 <i>Crypteronia paniculata</i>	75
五十一、小叶垂籽木 <i>Ctenolophon parvifolius</i>	76
五十二、青冈 <i>Cyclobalanopsis</i> spp	77
(一) 白青冈类	77
1. 青冈 <i>Cyclobalanopsis glauca</i> (<i>Quercus glauca</i>)	77
(二) 红青冈类	78
1. 竹叶青冈 <i>Cyclobalanopsis bambusaefolia</i> (<i>Quercus bambusaefolia</i>)	78
五十三、加蓬圆盘豆 <i>Cylicodiscus gabunensis</i>	80
五十四、阿德蜡烛木 <i>Dacryodes klaineana</i>	81
五十五、摘亚木 <i>Dialium</i> spp	82
1. 越南摘亚木(交趾摘亚木) <i>Dialium cochinchinensis</i>	82
2. 大摘亚木 <i>Dialium excelsum</i>	83
3. 圭亚那摘亚木 <i>Dialium guianense</i> (<i>D. divaricatum</i>)	85
4. 阔萼摘亚木(宽萼片摘亚木) <i>Dialium platysepalum</i>	86
五十六、双柱苏木(圭亚那双柱苏木) <i>Dicorynia guianensis</i>	87
五十七、五桠果 <i>Dillenia</i> spp	87

1. 五桠果(小花五桠果) <i>Dillenia pentagyna</i> (<i>D. hainanensis</i>)	88
2. 菲律宾五桠果 <i>Dillenia philippinensis</i>	88
五十八、大花龙脑香 <i>Dipterocarpus grandiflorus</i> (<i>D. griffithii</i>)	89
五十九、香二翅豆木 <i>Dipteryx odorata</i> (<i>Coumarouna odorata</i>)	90
六十、芳香冰片香(羯布罗香) <i>Dryobalanops armatica</i>	91
六十一、黄杞 <i>Engelhardtia roxburghiana</i> (<i>E. chrysolepis</i>)	93
六十二、非洲楝木 <i>Entandrophragma</i> spp	93
1. 安哥拉非洲楝 <i>Entandrophragma angolense</i>	93
2. 大非洲楝 <i>Entandrophragma candollei</i>	94
3. 刚果楝 <i>Entandrophragma congoense</i>	95
4. 筒状非洲楝 <i>Entandrophragma cylindricum</i>	95
5. 高大非洲楝 <i>Entandrophragma excelsum</i>	96
6. 良木非洲楝 <i>Entandrophragma utile</i>	97
六十三、尚氏象耳豆 <i>Enterolobium schomburgkii</i>	98
六十四、象牙海岸格木 <i>Erythrophloeum ivorense</i> (<i>E. micrathum</i>)	99
六十五、黑拉美玉蕊 <i>Eschweilera sagotiana</i>	100
六十六、桉木 <i>Eucalyptus</i> spp	101
(一) 红桉类	101
1. 白桉 <i>Eucalyptus alba</i>	101
2. 赤桉 <i>Eucalyptus camaldulensis</i> (<i>E. rostrata</i>)	102
3. 剥皮桉 <i>Eucalyptus deglupta</i>	102
4. 大叶桉 <i>Eucalyptus robusta</i>	103
(二) 白桉类	104
1. 柠檬桉 <i>Eucalyptus citriodora</i> (<i>E. maculata</i> var. <i>citriodora</i>)	104
(三) 野桉类	105
1. 野桉 <i>Eucalyptus rudis</i>	105
六十七、多花番樱桃 <i>Eugenia polyantha</i>	105
六十八、铁樟(铁木) <i>Eusideroxylon</i> spp	106
1. 马氏铁木(马氏铁樟) <i>Eusideroxylon malagangai</i>	106
2. 坤甸铁樟(坤甸铁木) <i>Eusideroxylon zwageri</i>	106
六十九、帕拉芸香木(良木芸香) <i>Euxylophora paraensis</i>	107
七十、香灰莉 <i>Fagraea fragrans</i> (<i>Cyrtophyllum lanceolatum</i> ; <i>C. peregrinum</i> ; <i>F. wallichiana</i>)	108
七十一、水青冈 <i>Fagus</i> spp	109
1. 米心树 <i>Fagus engleriana</i>	109
2. 美国水青冈(大叶水青冈) <i>Fagus grandifolia</i>	109
3. 水青冈 <i>Fagus longipetiolata</i>	110
4. 欧洲水青冈 <i>Fagus sylvatica</i>	111
七十二、白蜡木 <i>Fraxinus</i> spp	111

(一)白蜡木类(Sect. <i>Ornus</i>)	112
1. 白蜡 <i>Fraxinus chinensis</i>	112
(二)水曲柳类(Sect. <i>Fraxinus</i>)	113
1. 美国白蜡 <i>Fraxinus americana</i>	113
2. 水曲柳 <i>Fraxinus mandshurica</i>	113
七十三、甘比山榄 <i>Gambeya</i> spp	114
1. 非洲甘比山榄 <i>Gambeya africana</i> (<i>Chrysophyllum africanus</i>)	114
2. 乳白甘比山榄 <i>Gambeya lacourtiana</i> (<i>Chrysophyllum lacourtiana</i>)	115
七十四、大瓣苏木 <i>Gilbertiodendron dewevrei</i>	116
七十五、胶漆木 <i>Gluta reinghas</i>	116
七十六、棱柱木(邦卡棱柱木) <i>Gonystylus bancanus</i> (<i>G. warburgianus</i>)	117
七十七、棉籽木 <i>Gossypiospermum praecox</i>	118
七十八、平滑圭巴卫矛木 <i>Goupia glabra</i>	119
七十九、古夷苏木 <i>Guiboutia</i> spp	120
1. 阿诺古夷苏木 <i>Guiboutia arnoldiana</i>	120
2. 爱里古夷苏木 <i>Guiboutia ehie</i>	120
3. 特氏古夷苏木 <i>Guiboutia tessmannii</i> (<i>Copaiфера tessmannii</i>)	121
八 十、绒毛卷花柱桑 <i>Helicostylis tomentosa</i>	122
八十一、银叶树 <i>Heritiera</i> spp	123
1. 爪哇银叶树 <i>Heritiera javanica</i>	123
2. 非洲银叶树 <i>Heritiera utilis</i> (<i>Tarrietia utilis</i>)	123
八十二、大古榆 <i>Holoptelea grandis</i>	124
八十三、全盖果玉蕊 <i>Holopyxidium jarana</i>	125
八十四、坡垒木 <i>Hopea</i> spp	126
(一)重坡垒类	126
1. 俯重(硬)坡垒 <i>Hopea nutens</i>	126
(二)轻坡垒类	127
1. 芳香(轻)坡垒(香坡垒) <i>Hopea odorata</i>	127
八十五、枳椇木(拐枣木) <i>Hovenia dulcis</i>	128
八十六、李叶苏木 <i>Hymenaea</i> spp	129
1. 李叶苏木 <i>Hymenaea courbaril</i>	129
2. 长叶李叶苏木(剑叶李叶苏木) <i>Hymenaea oblongifolia</i>	130
八十七、帕利印茄(巨港印茄木) <i>Intsia palembanica</i> (<i>I. bakeri</i> , <i>Afzelia palembanica</i>)	130
八十八、苞芽树 <i>Irvingia</i> spp	131
1. 加蓬苞芽树 <i>Irvingia gabonensis</i>	131
2. 大叶苞芽树 <i>Irvingia grandifolia</i>	132

3. 苞芽树 <i>Irvingia malayana</i> (<i>I. oliveri</i>)	133
八十九、热非粘木 <i>Klainedoxa</i> spp	133
1. 步氏热非粘木 <i>Klainedoxa busgenii</i>	133
2. 加蓬热非粘木 <i>Klainedoxa gabonensis</i>	134
九 十、柯库木(柯库卫矛木) <i>Kokoona reflexa</i> (<i>Lophopetalum reflexum</i>)	135
九十一、甘巴豆 <i>Koompassia</i> spp	136
1. 大甘巴豆 <i>Koompassia excelsa</i>	136
2. 马来甘巴豆 <i>Koompassia malaccensis</i>	137
九十二、羽叶科德漆 <i>Koordersiodendron pinnatum</i>	137
九十三、正玉蕊木 <i>Lecythis</i> spp	138
1. 皱缩正玉蕊 <i>lecythis corrugata</i> (<i>Eshweilera corrugata</i>)	138
2. 猴壶正玉蕊 <i>Lecythis davisii</i> (<i>L. zabucaya</i>)	139
九十四、莱特山榄 <i>Letestua durissima</i>	140
九十五、大叶利堪蔷薇 <i>Licania macrophylla</i>	140
九十六、香甜合生果 <i>Lonchocarpus hedyosmus</i>	141
九十七、翼红铁木 <i>Lophira alata</i> (<i>L. procera</i>)	142
九十八、蛇歪翅漆木 <i>Loxopterygium sagotii</i>	143
九十九、子京木 <i>Madhuca</i> spp	143
1. 菲律宾子京 <i>Madhuca philippinensis</i>	144
2. 马来西亚子京(良木子京) <i>Madhuca utilis</i>	144
一 百、芒果 <i>Mangifera indica</i>	145
一百零一、木莲 <i>Manglietia</i> spp	146
1. 木莲 <i>Manglietia fordiana</i>	146
2. 灰木莲 <i>Manglietia glauca</i> (<i>Talauma betongensis</i>)	147
3. 绿兰 <i>Manglietia hainanensis</i>	147
4. 毛桃木莲 <i>Manglietia moto</i>	148
一百零二、铁线子 <i>Manilkara</i> spp	148
1. 二齿铁线子(重齿铁线子) <i>Manilkara bidentata</i>	148
2. 铁线子 <i>Manilkara hexandra</i> (<i>Mimusops hexandra</i> ; <i>M. indica</i>)	149
3. 圭亚那铁线子 <i>Manilkara huberi</i>	149
4. 考基铁线子(印尼铁线子) <i>Manilkara kauki</i>	150
5. 迈氏铁线子 <i>Manilkara merrilliana</i> (<i>Mimusops calophylloides</i>)	151
一百零三、普通黑漆树(黑髻漆木) <i>Melanorrhoea usitata</i>	152
一百零四、黑苏木 <i>Melanoxydon brauna</i>	152
一百零五、铁心木(小柄铁心木) <i>Metrosideros petiolata</i>	153
一百零六、圆叶帽柱木 <i>Mitragyna rotundifolia</i> (<i>Stephegyne diversifolia</i>)	154
一百零七、深红默罗藤黄 <i>Moronobea coccinea</i>	154

一百零八、香脂木豆 <i>Myroxylon balsamum</i> (<i>M. peruiiferum</i> ; <i>Myrospermum erythoxylum</i>)	155
一百零九、米老排 <i>Mytilaria laosensis</i>	156
一百一十、狄氏黄胆木 <i>Nauclea diderrichii</i> (<i>Sarcocephalus diderrichii</i>)	157
一百一十一、新樟果香木 <i>Neobalanocarpus heimii</i> (<i>Balanocarpus heimii</i>)	157
一百一十二、罂粟尼索桐 <i>Nesogordonia papaverifera</i> (<i>Cistanthera papaverifera</i>)	158
一百一十三、假水青冈(假山毛榉) <i>Nothofagus</i> spp	159
1. 智利假水青冈 <i>Nothofagus dombeyi</i>	159
2. 低矮假水青冈(低矮假山毛榉) <i>Nothofagus pumilio</i>	160
一百一十四、绿心樟 <i>Ocotea</i> spp	161
1. 小肋绿心樟 <i>Ocotea costulata</i>	161
2. 细孔绿心樟 <i>Ocotea porosa</i> (<i>Phoebe porosa</i>)	162
3. 绿心樟 <i>Ocotea rodiei</i> (<i>Chlorocardium rodiei</i>)	162
4. 东非绿心樟 <i>Ocotea usambarensis</i>	163
一百一十五、大果木犀榄 <i>Olea macrocarpa</i>	164
一百一十六、西非铁青木 <i>Ongokea gore</i> (<i>O. klaineana</i>)	165
一百一十七、胶木 <i>Palaquium</i> (<i>Dichopsis</i>) spp	165
(一) 比蒂斯 (<i>Bitis</i>)	165
1. 瑞德胶木 <i>Palaquium ridleyi</i> (<i>P. macrocarpum</i>)	166
(二) 纳托 (<i>Nyato</i>)	166
1. 倒卵胶木 <i>Palaquium obovatum</i>	166
一百一十八、赛鞋木豆 <i>Paraberlinia bifoliolata</i> (<i>Julbernardia pellegriniana</i>)	168
一百一十九、马来蔷薇(异雄蔷薇) <i>Parastemon urophyllum</i>	169
一百二十、平地姜饼木 <i>Parinari campestris</i>	170
一百二十一、紫心苏木 <i>Peltogyne</i> spp	170
1. 圆锥紫心苏木 <i>Peltogyne paniculata</i>	171
2. 毛紫心苏木 <i>Peltogyne pubescens</i>	171
3. 具脉紫心苏木 <i>Peltogyne venosa</i>	172
一百二十二、润氏奶油藤黄 <i>Pentadesma reyndersii</i>	172
一百二十三、毛五裂漆 <i>Pentaspadon velutinus</i>	173
一百二十四、大美木豆(高美木豆) <i>Pericopsis elata</i> (<i>Afrormosia elata</i>)	174
一百二十五、腺瘤豆 <i>Piptadeniastrum africanum</i> (<i>Piptadenia africana</i> ; <i>P. huchananii</i>)	175

一百二十六、山欖木 <i>Planchonella</i> spp	175
1. 肥果山欖(厚皮山欖) <i>Planchonella pachycarpa</i> (<i>Pouteria pachycarpa</i> ; <i>Syzygiopsis pachycarpa</i>)	176
2. 凯特山欖 <i>Planchonella thyrsoides</i>	176
一百二十七、显著普拉藤黄 <i>Platonia insignis</i>	177
一百二十八、小杂花豆木 <i>Poecilanthus parviflorus</i>	178
一百二十九、番龙眼 <i>Pometia pinnata</i>	178
一百三十、紫檀 <i>Pterocarpus</i> spp	179
1. 紫檀 <i>Pterocarpus indicus</i>	179
2. 大果紫檀 <i>Pterocarpus macrocarpus</i>	180
一百三十一、无缘翅齿豆 <i>Pterodon emarginatus</i> (<i>P. pubescens</i>)	181
一百三十二、翅雌豆木 <i>Pterogyne nitens</i>	181
一百三十三、栎木 <i>Quercus</i> spp	182
(一) 麻栎类(红栎类)(Sect. <i>Cerris</i>)	182
1. 麻栎 <i>Quercus acutissima</i>	182
2. 白亮栎(坎狄栎) <i>Quercus candicans</i>	183
3. 栓皮栎 <i>Quercus variabilis</i>	184
(二) 槲栎类(白栎类)(Sect. <i>Prinus</i>)	185
1. 槲栎 <i>Quercus aliena</i>	185
2. 枹树 <i>Quercus glandulifera</i>	186
3. 柞木 <i>Quercus mongolica</i>	186
一百三十四、红苞木 <i>Rhodoleia parvipetala</i>	187
一百三十五、刺槐 <i>Robinia pseudoacacia</i>	188
一百三十六、大柄船形木 <i>Scaphium macropodum</i> (<i>S. affine</i>)	189
一百三十七、荷木 <i>Schima</i> spp	190
1. 银荷木 <i>Schima argentea</i>	190
2. 荷木 <i>Schima superba</i> (<i>S. confertiflora</i>)	190
3. 红荷木 <i>Schima wallichii</i> (<i>S. noronhae</i>)	191
一百三十八、破斧木 <i>Schinopsis</i> spp	192
1. 红破布木 <i>Schinopsis balansae</i>	192
2. 阿根廷破斧木 <i>Schinopsis lorentzii</i>	193
一百三十九、蒜果木(蒜头木) <i>Scorodocarpus borneensis</i>	194
一百四十、蒜皮苏木 <i>Scorodophloeus zenkeri</i>	194
一百四十一、斯科大风子 <i>Scottellia</i> spp	195
1. 切氏斯科大风子 <i>Scottellia chevalieri</i>	195
2. 革叶斯科大风子 <i>Scottellia coriacea</i>	196
一百四十二、杯头蔻 <i>Scyphocephalum ochocoa</i>	196
一百四十三、娑罗双 <i>Shorea</i> spp	197
1. 吉索[重红]娑罗双(桂索[重红]娑罗双) <i>Shorea guiso</i>	197